



Feuerwehrkommandanten Fortbildung 2019/2020

FDISK Datenpflege für das neue Einsatzleit- und Kommunikationssystem ELKOS



Hintergründe



ELKOS Projekt

- Einsatzleit- und Kommunikationssystem
= neues Einsatzleitsystem für alle Alarmzentralen in NÖ
- Kooperationsprojekt BM.I / Land NÖ
- Einheitliche technische Basis für alle Alarmzentralen,
zentralisierte Übergabe des Feuerwehrnotrufs 122 im
Rechenzentrum

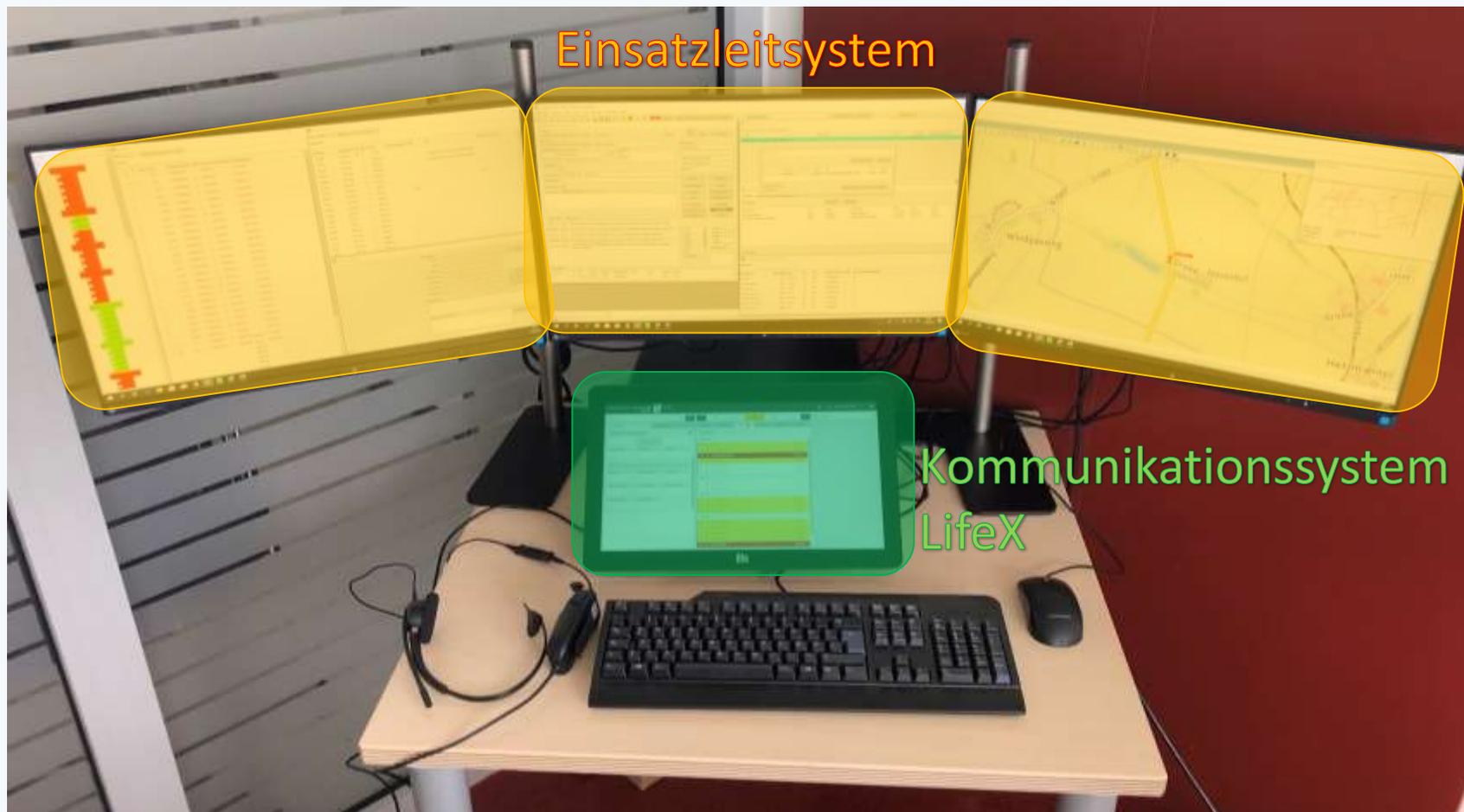


Systemüberblick

- 2 Rechenzentren in Wien (Betrieb durch BM.I)
- Anbindung der Alarmzentralen via SD-WAN Netzwerk („Wolke“)
- Client-Arbeitsplätze mit 4 Monitoren
- Leitstellenspezifische Software Einsatzleitsystem iCAD (Hexagon) und Kommunikationssystem LifeX (Frequentis)



Arbeitsplatz Aufbau



Kommunikationssystem LifeX

- Zentrale Drehscheibe jeglicher Sprachkommunikation (Notruf Telefonie, TETRA, Flugfunk, wenn gewünscht Amtsleitungen der Alarmzentrale)
- Aufzeichnung von Gesprächen in LifeX (24h) als Kurzzeit-Doku welche vom Disponenten direkt abgerufen werden kann und Langzeit-Dokumentation in den zentralen Rechenzentren



Einsatzleitsystem iCAD

- Disposition und Alarmierung von Einheiten
- GIS (Geo-Information System) – zwei Karten Anwendungen zur Verortung des Einsatzortes
- Verknüpfung mit LifeX – Erzeugung eines neuen Einsatzes bei Annahme eines Notrufs



Relevanz von FDISK für ELKOS



Mengengerüst NÖ LFV

- 20 Feuerwehrbezirke
- 82 Feuerwehrabschnitte
- 1.710 Feuerwehren
- ca. 100.000 Mitglieder
- ca. 8.580 Fahrzeuge

- 24 Alarmzentralen
- ...

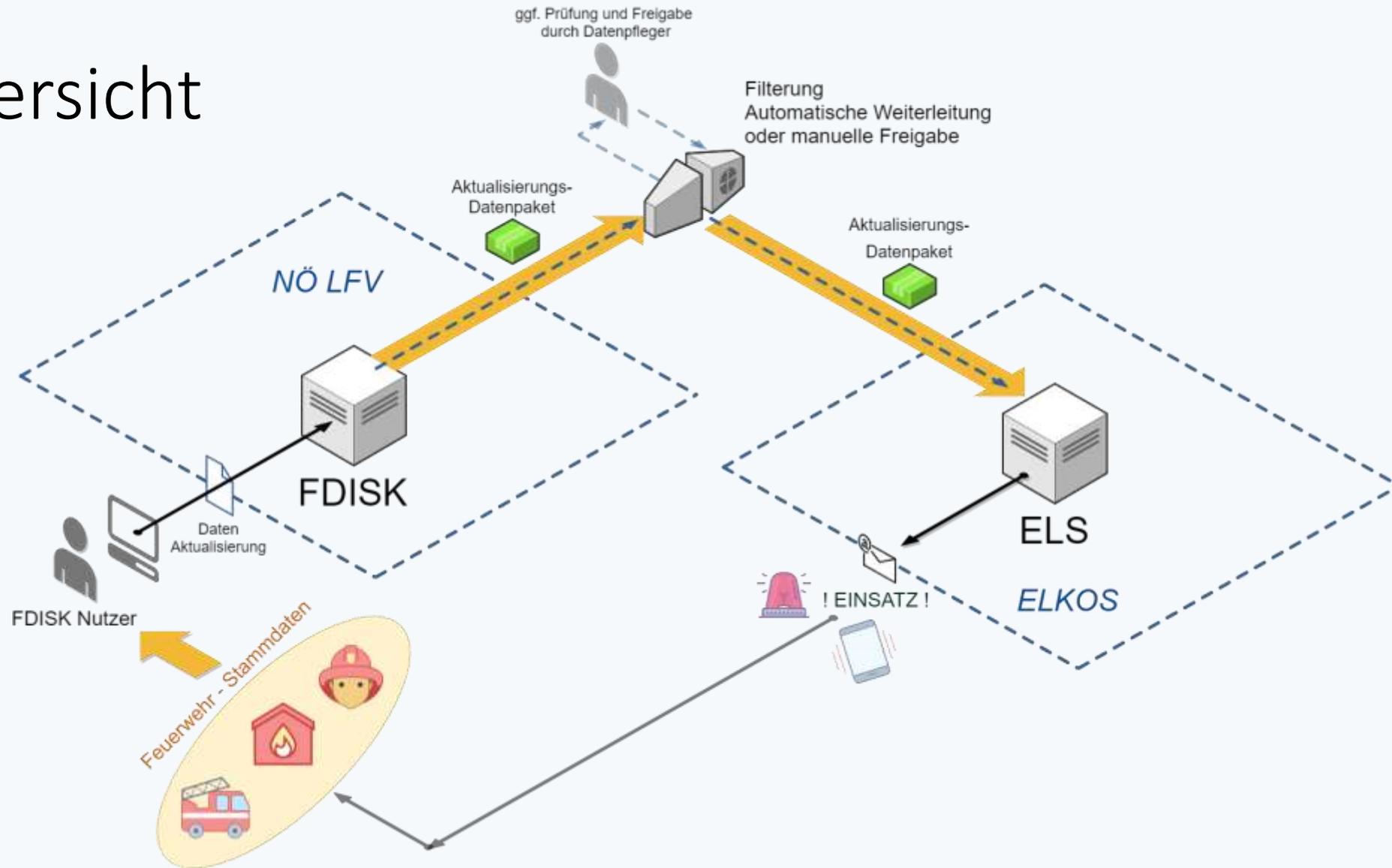


Motivation FDISK Schnittstelle

- Manuelle Datenpflege im ELS aufgrund der genannten Mengen
 - personal- und kostenintensiv
 - längere Wartezeiten bei Änderungen
 - mehrfache Änderung in unterschiedlichen Systemen (ELS/FDISK/...) nötig
- **Lösung:** Schnittstelle von FDISK ins ELS



Übersicht



Vorteile für die Feuerwehren

- Daten müssen nur in einem System (FDISK) gepflegt und aktualisiert werden
- Daten werden teil- bzw. voll-automatisch ins ELS übertragen
- Änderungen (Telefonnummern, Mitgliederzuordnungen,...) stehen umgehend zur Verfügung



Datenpflege in FDISK



Notwendigkeit

- Einsatzleitsystem, Alarmzentrale und folglich Einsatzserfolg ist von aktuellen, vollständigen und korrekten Daten abhängig
- Datenpflege kann direkt durch die Feuerwehr selbst erfolgen um stets aktuelle Daten sicherzustellen



Welche Daten sollen gepflegt/geprüft werden

- Feuerwehr Stammdaten
- Fahrzeuge
- Funkgeräte
- Zuordnungen
(Fahrzeuge ↔ Häuser, Funkgeräte ↔ Fahrzeuge, ...)
- Mitgliederdaten
(Erreichbarkeiten, Gruppenzuordnungen,...)
- Alarmgruppen



ELS-Einheit-ID

- ELS-Einheit-ID ist die für das ELS eindeutige Identifikation jeder Einheit (taktischer Einheiten, Fahrzeuge, ...)
- Maximale Länge = 10 Zeichen
- Beginnt immer mit der Nummer der Instanz
- Kann eine frei wählbare Suffix (z.B. bei Fahrzeugen) haben



Feuerwehr Stammdaten

- Exakte Adresse des Feuerwehrhauses
(*Feuerwehrhaus* – nicht Wohnanschrift des KDT!)
- Erfassung von Häusern, Häfen oder KAT-Lager mit exakter Position
(*wenn vorhanden*)
- Erreichbarkeiten
(*Telefon-Nr., E-Mail-Adressen, etc...*)





- HOME
- FW
- Akten
- Ansuchen (25/40/50)
- Atemluftflaschenfüllbuch
- Atenschutzdienstbuch
- Bekleidung
- Datenexport
- Dienstpostenplan
- Einsatzberichte
- Einsatzverrechnung
- Einsatzverrechnung – Mahnungen
- Erreichbarkeiten
- Fahrzeuge
- FJ-Statistik
- Förd.Ansuchen(Fahrzeuge)
- Förd.Ansuchen(Geräte)
- Fremdadressen
- Funkgeräte
- Geräte
- Lenkberechtigungen 5,5t
- Mitglieder
- Rechnungswesen
- Rufempfänger
- Sirenensteuerungen
- Tätigkeitsberichte
- Übungsberichte
- Wahlen
- BEWERBSVERWALTUNG**
- GLOBALE SUCHE**
- JUGENDLAGER**
- KURSVERWALTUNG**
- LOGINS**
- RECHNUNGSWESEN**

Feuerwehr

| Feuerwehrart | Name | Gemeinde |
|---|-------------------------------------|----------|
| FF | | *** |
| UA | | * |
| Strasse, Nr., Stiege/Stock/Tür | | |
| Katastralgemeinde | | |
| Plz, Ort | | * |
| Bemerkungen | | |
| Name (Kurz) | | |
| Nummer (Kurz) | | |
| Nummer | | |
| DVR-Nr. | | |
| Externe Id | | |
| Gründungsjahr | | |
| Feuerwehrjugend von - bis | | |
| Verwendet FDISK (ja/nein) | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Sonderdienstpostenplan (ja/nein) | <input type="checkbox"/> | |
| Lücken in Standesbuchnummern füllen (ja/nein) | <input type="checkbox"/> | |
| Atemluftfüllstelle (ja/nein) | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Logo | | |

Speichern

Informationen

- Weitere Information über den ausgewählten Bereich erhalten Sie auch über die Tiefennavigation

Weitere Eigenschaften

- Ausgaben
- Bankverbindungen
- behördliche Überprüfung
- Brandmeldestellen
- Einsatzverrechnungsschema
- Eintragung/Änderung Feuerwehrregister
- Erreichbarkeiten
- Feuerwehrlhäuser
- Instanzeinstellungen
- Löschwasserentnahmestellen
- Logo für Applikation bearbeiten
- Logo für Berichte bearbeiten
- Rechnungsadresse
- Spenden
- Überprüfungen, Untersuchungen
- Zahlungsvereinbarungen für Globale Zahlungen

Mitgliederverwaltung

- Dienstpostenplan
- Standesliste
- Mitgliederlisten

Geräteverwaltung

- Bekleidung
- Geräte
- Fahrzeuge
- Funkgeräte
- Sirenensteuerungen

Berichte

- Bekleidungskarteiblatt
- Bekleidungsbestandsliste
- Erreichbarkeiten
- Fahrzeugbeladeplan
- Feuerwehr Datenblatt
- Feuerwehrhausinventar
- Löschwasserentnahmestellenverzeichnis
- Mitglieder-Anwesenheitsstatistik



Feuerwehrhäuser

- ELS Einheiten (Fahrzeuge) werden zu Feuerwehrhäusern zugeordnet
- Deshalb soll in FDISK im Menü „Feuerwehrhäuser“ mindestens ein Standort vom Typ „Feuerwehrhaus“ mit der tatsächlichen Adresse bzw. Position erfasst werden





FDISK

Feuerwehrdateninformationssystem und
Katastrophenschutzmanagement



ACP Business Solutions GmbH

NÖ - FF

Wullersdorf / Feuerwehrhäuser

Log out Menü aus

FDISK 1.103.0

- HOME
- FW
- FW
- Akten
- Ansuchen (25/40/50)
- Atemluftflaschenfüllbuch
- Atemschutzdienstbuch
- Bekleidung
- Datenexport
- Dienstpostenplan
- Einsatzberichte
- Einsatzverrechnung
- Einsatzverrechnung – Mahnungen
- Erreichbarkeiten
- Fahrzeuge
- FJ-Statistik
- Förd.Ansuchen(Fahrzeuge)
- Förd.Ansuchen(Geräte)
- Fremdadressen
- Funkgeräte
- Geräte
- Lenkberechtigungen 5,5t
- Mitglieder
- Rechnungswesen
- Rufempfänger
- Sirenensteuerungen
- Tätigkeitsberichte
- Übungsberichte
- Wahlen
- BEWERBSVERWALTUNG**
- GLOBALE SUCHE**
- JUGENDLAGER**
- KURSVERWALTUNG**
- LOGINS**
- RECHNUNGSWESEN**

Feuerwehrhäuser

Bezeichnung Feuerwache Feuerwehrrausart Anzahl

10

| Bezeichnung | Feuerwehrrausart | Feuerwache/Löschzug | | |
|-------------|--------------------------|---------------------|-------|--|
| FF Haus | Feuerwehrraus | | Räume | |
| KAT Lager | Katastrophenhalle/-lager | | Räume | |

Datensätze 1-2 von 2

Zurück

Informationen

- Zum bearbeiten eines Feuerwehrhauses klicken Sie auf die Bezeichnung.
- Zum Sortieren klicken Sie auf die Spaltenbezeichnung.

Weitere Eigenschaften

- [Ausgaben](#)
- [Bankverbindungen](#)
- [behördliche Überprüfung](#)
- [Brandmeldestellen](#)
- [Einsatzverrechnungsschema](#)
- [Eintragung/Änderung Feuerwehrregister](#)
- [Erreichbarkeiten](#)
- [Feuerwehrrhäuser](#)
- [Instanzeinstellungen](#)
- [Löschwasseren/nahmestellen](#)
- [Rechnungsadresse](#)
- [Spenden](#)
- [Überprüfungen Untersuchungen](#)
- [Zahlungsvereinbarungen für Globale Zahlungen](#)



Feuerwehrverwaltung - NÖ-Feuerwehren - Google Chrome

https://app.fdisk.at/fdisk/module/vws/common/erreichbarkeiten/ErreichbarkeitenListEdit.aspx?searchispopup=1&formularname=erreichbarkeiten&search=1&searchid_...

| Email | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|-------------------------------------|----------------|--------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Art | Erreichbarkeit | Verw. | Sichtbarkeit | Verwaltet von | | BER | BS | HE |
| E-Mail (System) | | <input checked="" type="checkbox"/> | FDISK weit | LFKDO.Niederöst... | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| E-Mail | | <input checked="" type="checkbox"/> | FDISK weit | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | abc@def.at | <input type="checkbox"/> | eigene Instanz | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Fax | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|--------------------------|----------------|---------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Art | Erreichbarkeit | Verw. | Sichtbarkeit | Verwaltet von | | BER | BS | HE |
| | +43 (0000) 0000 - 000 | <input type="checkbox"/> | eigene Instanz | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Festnetz | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|--------------------------|----------------|---------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Art | Erreichbarkeit | Verw. | Sichtbarkeit | Verwaltet von | | BER | BS | HE |
| | +43 (0000) 0000 - 000 | <input type="checkbox"/> | eigene Instanz | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Mobil | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-------------------------------------|--------------|---------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Art | Erreichbarkeit | Verw. | Sichtbarkeit | Verwaltet von | Mobilfunkprovider | BER | BS | HE |
| Mobil Feuerwehr | +43 (680) | <input checked="" type="checkbox"/> | FDISK weit | | T-Mobile | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

| Url - Homepage | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------|---------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Art | Erreichbarkeit | Verw. | Sichtbarkeit | Verwaltet von | | BER | BS | HE |
| Url Homepage Feuerwehr | www | <input checked="" type="checkbox"/> | FDISK weit | FF | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | http://abcdef.at | <input type="checkbox"/> | eigene Instanz | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Schließen Speichern

- Feld „Mobilfunkprovider“ bei Erreichbarkeitsart **Mobil** pflegen



Fahrzeuge

- Prüfung der Richtigkeit vorhandener Fahrzeuge
- Erfassung von tatsächlich vorhandenen, einsatzrelevanten Feuerwehrfahrzeugen!
- Erfassung der Fahrzeugausstattung (neue, separate Seite mit Eigenschaften!)
(wird für Suche nach Geräten/Ausrüstung verwendet)



Fahrzeuge

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Status | aktiv |
| Taktische Bezeichnung | |
| Taktische Bezeichnung bei Neuanlage | |
| Inventarnummer-System | |
| Inventarnummer-Kurz | |
| Inventarnummer-Frei | |
| Baujahr | 2003 |
| Treibstoffart | Diesel |
| Feuerwachen/Löschzüge | Feuerwehr |
| Gruppe (Züge oder Gruppen) | |
| Feuerwehrhaus | FF Haus |
| Bezeichnung | TLFA |
| Rufnamen | Tank |
| Funkrufzeichen | |
| Kennzeichen | |
| Fahrzeugart | Lastkraftwagen |
| Fahrzeugmarke | Scania |
| Fahrzeugtype | |
| ELS-Einheit-ID / Suffix | -1 |
| Fahrgestellnummer | |
| Motornummer | |
| Leistung (kw) | 252 |
| Bereifung | |
| Eigengewicht (kg) | |
| Gesamtgewicht (kg) | |
| Länge in Meter | 7 |
| Breite in Meter | 2,6 |

i Information

- Bitte verwenden sie keine Sonderzeichen bei Texteingaben (wie z.B. !, *)

i Eigenschaften

- [Versicherungsinformationen](#)
- [Wartungsinformationen](#)
- [Betankung](#)
- [Geräteräume](#)
- [Geräte zuweisen](#)
- [Fahrgenehmigungen](#)
- [Überprüfen](#)
- [Fahrzeugausstattung](#)

i Berichte

- [Fahrzeugbeladeplan](#)



Branddienst Ausrüstung

- Belüftungsgerät ex-geschützt
- Druckbelüfter
- Löschrucksäcke
- Messgerät
- Schaummittellagermengen >1.000l
- Schaummittelmenge >100l
- Schmutzwasserpumpe
- Sonderlöschmittel (Pulver)
- Tauchpumpe
- tragbarer Werfer
- Wärmebildkamera
- Wassermenge >3.000l
- Wasserwerfer

Fahrzeugausstattung

- Allrad
- Einbaugenerator >20kVA
- Ladekran
- Straßenwaschanlage
- Stromerzeuger >13kVA
- Versorgungsfahrzeuge mit Ladeboardwand

Technische Ausrüstung

- 3-teilige Schiebeleiter
- Hebekissen
- Hydraulisches Rettungsgerät
- Korbschleiftrage
- Ölbindemittel
- Ölsperren
- Rangierroller
- Rettungsplattformen
- Rettungssäge

i Informationen

- Weitere Information über den ausgewählten Bereich erhalten Sie auch über die Tiefennavigation

*Aktuell noch nicht
am Produktiv-System
verfügbar!*



Fahrzeug - Details

- Korrekte taktische Bezeichnung
- Rufnamen
 - Rufnamen (Typ) aus Dropdown Auswahl wählen
 - Freitext-Feld mit gewünschtem Rufnamen befüllen
 - Der Rufname muss mit dem Instanz-Name enden
- ELS-Einheit-ID / Suffix (wenn gewünscht)
- Fahrzeugausstattung (*Fahrzeugdetails/Geräte/Ausrüstung*) vollständig pflegen



Funkgeräte – Details

- Rufname
- Zuordnung Feuerwehr
- Zuordnung zu Haus / Fahrzeug / Person



FDISK
Feuerwehrinformationssystem und Katastrophenschutzmanagement

Logout | Menü aus

HOME
FW
Ansehen (2540:00)
Ansehen/Maximalfüllung
Adressbuch
Beileitung
Dienstposten
Einsetzberichte
Einsetzverteilung
Einsetzverteilung - Mängel
Einsetzberichte
Fahrzeuge
Fu-Geräte
Fu-Geräte (Fahrzeuge)
Fu-Geräte (Geräte)
Funknamen
Funkgeräte
Geräte
Leitberechtigte & N
Mitarbeiter
Rufnummern
Rufnummern
Stationssteuerungen
Tätigkeitsberichte
Übungsberichte
Wahlen
BEWERBSVERWALTUNG
GLOBALE SUCHE
JUGENDLAGER
KURSVORWARTUNG
LOGINS
RECHNUNGSWESEN

Funkgeräte / Funkgeräte (Details)

Gruppe: Funkstationen
Standard: Funkstation teilweise besetzt
Typ:
Status: aktiv
Sprechgruppe:
Funknamen: Feuerwehr
Funkrufzeichen: Feuerwehr
Zuweisung: FF Neua / Kommandant
Inventarnummer-System:
Inventarnummer-Kurz: 0000
Inventarnummer-Frei:
Externe ID:
Feuersache/Löschzug: Feuerwehr
Anzahl: 2
Ausführung:
Überprüfungsdatum:
Überprüfungsintervall (Anzahl in Monaten):
Lieferant:
Bestellnummer:
Bemerkungen:
Anschaffungswert: 0,00

Informationen
• Weitere Informationen über den ausgewählten Bereich erhalten Sie auch über die Teilleistungen

Optionen
• Provisionen
• Reparaturen/Material
• **zu Feuerwehr zuweisen**
• **zu Haus zuweisen**
• **zu Person zuweisen**
• Geschwulst
• History, Dienstposten
• History, ISSE
• Status ändern

Berichte
• Datenblatt



Mitgliederdaten

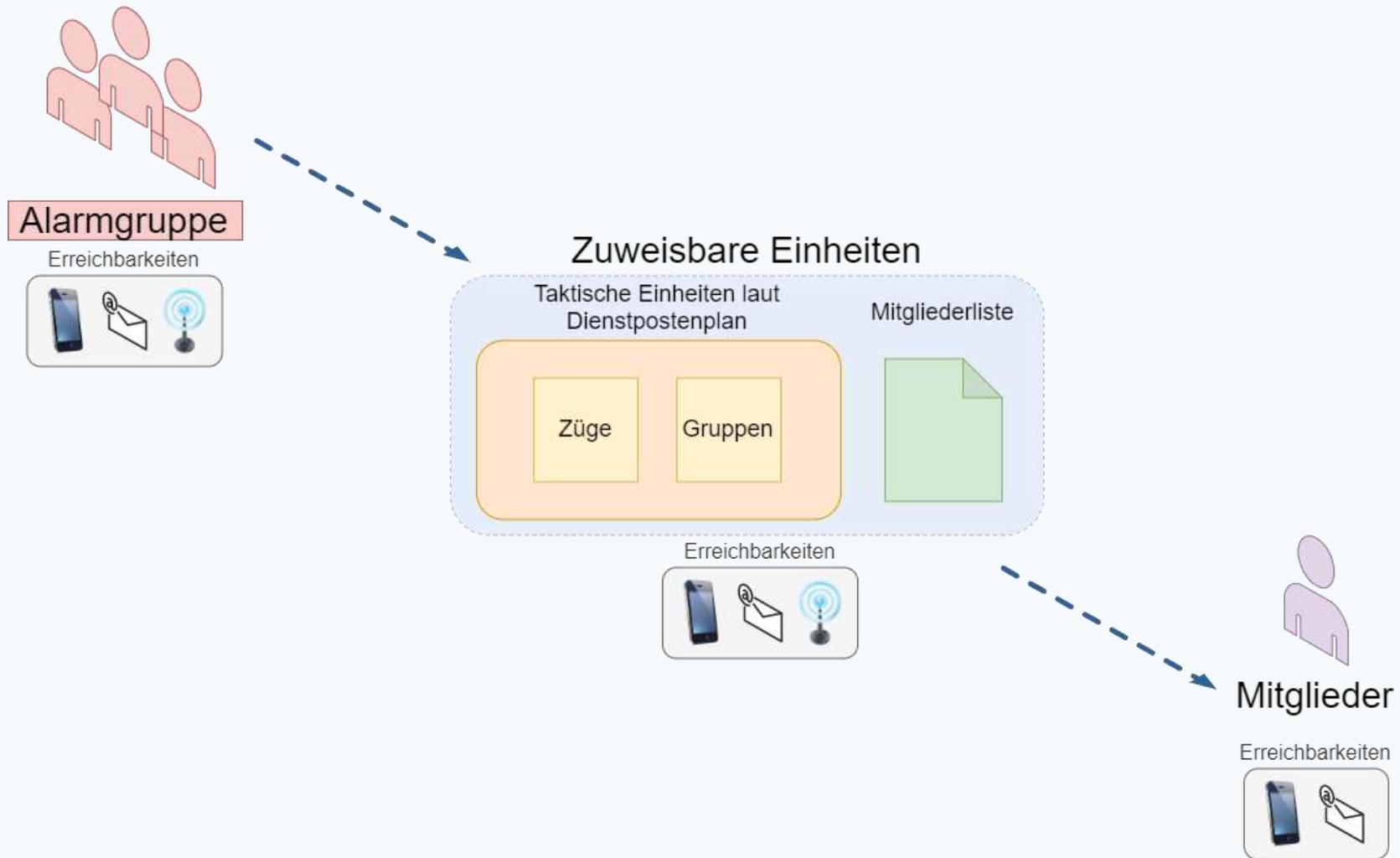
- Personen Stammdaten
- Erreichbarkeiten
(Mobilfunkprovider mit angeben => für Info Zustellung nötig!)
- Zuordnungen über Dienstpostenplan / Mitgliederlisten
- Qualifikationen *(zukünftig – aktuell in Planung)*

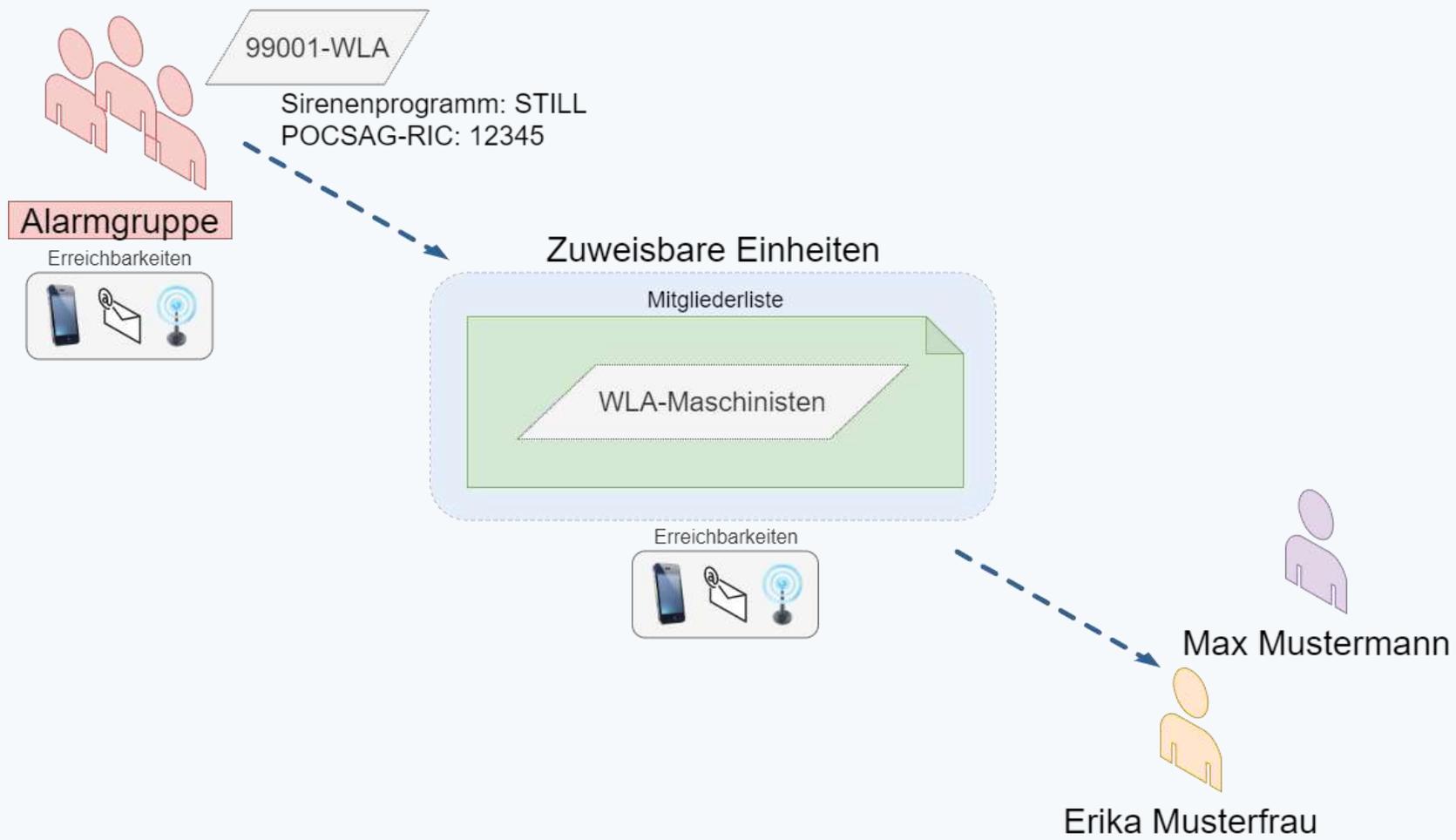


Alarmgruppen

- Alarmgruppen werden zukünftig in Alarmplänen für die Alarmierung verwendet
- Lösung für „virtuelle Feuerwehren“
- Erlauben Flexibilität und große Selbstverwaltung durch die Feuerwehren
- Alarmgruppen erlauben Abbildung von Schichtplänen (Wechseldiensten)







Alarmgruppen

- Bezeichnung von Alarmgruppen beginnt immer mit Nummer der Instanz
- Erlaubt Flexibilität in der Alarmplan-Gestaltung
- Umsetzung in FDISK aktuell im Gange



Fragen?

Für weitere Fragen stehen die beiden ELKOS Mitarbeiter Klaus Geiger und Stefan Vietze gerne zur Verfügung.

LM Klaus Geiger

Mobil: +43 (676) 861 13 173

Tel.: +43 (2272) 9005-13173

e-mail: klaus.geiger@feuerwehr.gv.at



LM Ing. Stefan Vietze, MSc.

Mobil: +43 (676) 861 13 543

Tel.: +43 (2272) 9005-13543

e-mail: stefan.vietze@feuerwehr.gv.at

